

# CÉTONIDES RECUEILLIS PAR M. J. VUILLET

DANS LE HAUT-SÉNÉGAL-NIGER

## ET DESCRIPTIONS DE TROIS ESPÈCES NOUVELLES

[COL. SCARABAEIDAE]

par A. BOURGOIN.

### I. — Liste des espèces (1).

*Chondrorrhina abbreviata* F., Ent. syst., I, 2, p. 147.

*Gnathocera varians* Gory et P., Monogr., p. 146, tab. 23, fig. 2.

*Gnathocera bilineata* Kraatz, Deut. ent. Zeitschr. [1886], p. 139.

*Gametis aequinoctialis* Oliv., Ent., I, 6, p. 50, tab. 6, fig. 42.

*Gametis sanguinolenta* Oliv., Ent., I, 6, p. 49, tab. 6, fig. 41.

*Anoplochilus Vuilleti*, n. sp.

*Leucocelis Petiti* Gory et Perch., Monogr., p. 297, tab. 57, fig. 6.

*Leucocelis* (sp.).

*Leucocelis nitidula* Oliv., Ent., I, 6, p. 55, tab. 6, fig. 46.

*Pseudoprotactia stolata* Ol., Ent., I, 6, p. 43, tab. 6, fig. 59.

*Pachnoda arborescens* Vig., Zool. Journ., II, p. 238, tab. 9, fig. 4.

*Pachnoda cordata* Drury, Ill. exot. Ins., II, p. 59, tab. 32, fig. 5.

— L'un des individus récoltés par M. J. VUILLET est exactement semblable à celui figuré dans la Monographie de GORY et PERCHERON sous le nom de *Cetonia olivacea* (tab. 33, fig. 3) et qui n'a rien de commun avec *Cetonia obsoleta* Schaum (Ann. Soc. ent. Fr. [1844], p. 387-388, et [1849], p. 280).

*Pachnoda Vuilleti*, n. sp.

*Pachnoda parallela*, n. sp.

*Pachnoda marginata* Drury, Ill. exot. Ins. II, p. 59, tab. 32, fig. 1. — Macina.

*Rhabdotis Pontyi* A. Vuillet, in *Insecta* [1911], p. 12, fig.

(1) Excepté le *Pachnoda marginata* Drury, toutes les espèces énumérées dans cette liste proviennent de Koulikoro.

*Rhabdotis sobrina* Gory et Perch., Monogr., p. 234,<sup>1</sup> tab. 44, fig. 4.

*Diplognatha gagates* F., Syst. Ent., p. 49.

*Porphyronota cinnamomea* Afzel. ap. Schönh., Syn. Ins., I, 3, App., p. 48.

*Cymophorus spiniventris* Gory et Perch., Monogr., p. 121, tab. 17, fig. 2.

*Hoplostomus fuligineus* Oliv., Ent., I, 6, p. 20, tab. 3, fig. 12.

## II. — Description des espèces nouvelles.

**Pachnoda Vuilleti**, n. sp. — ♂ *Fronte nigra, clypeo rufo-brunneo, antice nigro, elevato, emarginato; pronoto rufo, sparsim punctato, omnino-flavo-marginato; scutello flavo, impunctato; elytris rufis, bicos-tatis, sat regulariter punctatis, flavo-marginatis; pygidio rufo-brunneo, densissime transversim striolato; pectore medio nigro, impunctato, longitudinaliter sulcato, lateribus brunneo-rufis, punctato-striolatis; abdomine rufo-brunneo, sulcato, medio leviter, ad latera fortiter punctato; tibiis nigris, posticis intus apice spinis recurvatis armatis.*

Dessus mat, tête et dessous brillants. Front noir au sommet, à gros points laissant entre eux un intervalle à peu près double de leur diamètre, convexe au milieu, déprimé latéralement entre les yeux où il devient noir rougeâtre, dépressions densément striolées; clypéus rougeâtre, densément et finement ponctué en son milieu, déprimé et striolé sur les côtés qui sont rembrunis, bord antérieur noir de poix, nettement relevé en un rebord échancré au milieu. Pronotum transversal, finement et éparsement ponctué, brun-rouge clair, entièrement bordé de flave, mais étroitement en arrière, rétréci légèrement de la base au milieu et plus fortement du milieu au sommet, à base fortement trisinuée. Scutellum jaune roux, impunctué, à base convexe, à côtés légèrement concaves, très finement marginés de noir. Élytres de même teinte que le pronotum avec deux côtes peu élevées, mais bien visibles au milieu, effacées en avant vers la dépression juxta-scutellaire, bordées chacune ainsi que la suture d'une série bien nette de points alignés, ces séries peu visibles en arrière où les élytres sont éparsement semés de points plus fins. Les intervalles des séries de points sont moins densément, mais aussi fortement ponctués, sur un rang dans la partie postérieure, sans ordre et assez densément en avant. Une ligne de points fins part du bord externe au niveau des hanches postérieures et disparaît au-dessous du calus apical; deux

autres séries semblables partent de la base pour disparaître également au calus apical. Entre la plus interne de ces lignes et la plus externe des lignes bordant les côtes, la ponctuation est assez dense, sans ordre, mais toujours sensiblement égale. Pygidium rouge de laque clair, à striolation sinueuse, transversale, excessivement dense. Milieu du pectus noir, lisse, avec un trait longitudinal sulciforme; côtés rouge de laque sombre, striolés et semés de quelques courtes soies dans les strioles; saillie mésosternale transversale, presque rectiligne en avant. Abdomen largement et profondément sillonné, noirâtre au milieu des premiers segments, rouge de laque clair sur les côtés, surtout postérieurement; hanches rouge de laque sombre, les antérieures avec une longue frange de poils dorés, les postérieures avec des strioles sétigères assez serrées; soies dorées assez longues et assez fournies aux fémurs antérieurs et aux tibias intermédiaires, plus écartées aux fémurs intermédiaires, éparses et très courtes aux fémurs postérieurs et aux tibias de la première paire et de la troisième; épines des tibias digitées, aiguës et longues, surtout aux tibias postérieurs dont les deux épines terminales internes sont fortement recourbées.

Longueur, mesurée du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : 17,5 mm. — Largeur max. : 10,1 mm.

Type : Haut-Sénégal-Niger : Koulikoro (J. VUILLET), 1 ♂. — (Coll. A. BOURGOIN.)

**Pachnoda parallela**, n. sp. — *Nigra, parallela, supra et infra nitida. Fronte sat fortiter punctata, in medio rubra* ♂, *flava* ♀; *clypeo nigro, dense punctato, antice emarginato; pronoto fortiter punctato, antice et lateraliter* ♂ *rubro, ♀ flavo marginato; scutello nigro, antice et lateraliter punctato; elytris nigris, fortiter punctatis, bicos-tatis, plus minusve flavo vel rubro marginatis; pygidio nigro, plus minusve rufo variegato, transversim striolato, brevissime flavo-setuloso; corpore subtus pedibusque nigris; abdomine* ♂ *rubro-brunneo, late sulcato.*

Front noir en arrière, assez fortement ponctué, avec, en son milieu, une tache rouge cordiforme occupant le tiers de la largeur chez le mâle, testacée et plus étendue chez la femelle; clypéus échancré en son milieu, sans rebord saillant en avant; pronotum fortement et régulièrement ponctué, noir brillant, à bordure rouge chez le mâle, testacée chez la femelle, très étroite antérieurement, mais assez large et marquée d'un point noir un peu en avant du milieu sur les côtés; scutellum gravé de quelques points assez gros en avant et sur les côtés. Élytres avec des côtes assez nettes, effacées en avant; ces côtes limitées de chaque côté par une ligne de points peu réguliers et

assez gros; suture bordée d'une ligne de points très fins et très serrés, tangents en arrière; le reste de la surface fortement ponctué sans ordre; chez le mâle, il y a une trace de bordure latérale rougeâtre peu visible; chez la femelle, cette bordure est testacée, assez large et bien nette; vers les trois quarts de sa longueur elle se dilate à angle droit intérieurement et atteint la côte externe; au niveau de cette dilatation, il y a une petite tache rougeâtre sur la côte interne, puis la bordure reprend immédiatement sa largeur primitive, contourne le calus apical, mais n'atteint pas la suture; dans les deux sexes, cette bordure ne touche pas le rebord externe dont elle est séparée par un mince liséré noir. Pygidium noir à stries transversales courtes, peu profondes, plus rapprochées chez la ♀, et portant quelques soies très courtes dans les stries; chez la femelle, il est transversalement maculé de flave rougeâtre vers le milieu; chez le mâle, sous certaines incidences, il paraît éparsément pointillé de rouge. Pectus noir, faiblement striolé sur les côtés, avec quelques soies flaves; saillie mésosternale transversale, presque rectiligne en avant; abdomen ♂ brun de poix largement sillonné, éparsément ponctué sur les côtés; ♀ noir, éparsément ponctué sur les côtés, plus densément en arrière; pattes entièrement noires; tibias antérieurs tridentés extérieurement, à dents plus fortes chez la femelle; tibias intermédiaires avec une forte dent vers le milieu dans les deux sexes; les postérieurs avec un cran bien marqué un peu avant les deux tiers de la longueur.

Longueur, mesurée du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : ♂, 14,4 mm.; ♀, 13,3 mm. — Largeur maxima : ♂, 7,8 mm.; ♀, 7,3 mm.

*Types* : Sénégal, sans localité précise, 1 ♂; Haut-Sénégal-Niger : Koulikoro (J. VUILLET), 1 ♀. — (Coll. A. BOURGOIN.)

Par sa coloration cette espèce ressemble à certains individus de *P. interrupta* Oliv., mais elle est plus petite, plus étroite et surtout très parallèle, tandis que *P. interrupta* est toujours atténué en arrière.

Depuis longtemps déjà, je possédais un mâle appartenant à cette espèce. Il provient de la collection A. GUILLOT, dans laquelle il était confondu avec des individus noirs de *P. interrupta* Oliv. originaires du Sénégal. Il ne porte pas d'indication précise de localité; c'est pourquoi je ne l'avais pas décrit. Mais depuis que j'ai reçu de Koulikoro (J. VUILLET) une femelle qui appartient sûrement à la même espèce, je puis supposer que l'individu mâle de la collection A. GUILLOT provient, sinon de la même localité, du moins d'une région voisine.

**Anoplochilus Vuilleti**, n. sp. — *Totus rubro-brunneus, sat nitidus, dense punctatus, striolatus; supra et infra rufo-pilosus. Capite brunneo, nitido; fronte densissime punctato-striolata; clypeo transverso, margine antico elevato, in medio inciso; pronoto albo-maculato laterialiter rotundato, antice attenuato, densissime transversim striolato, angulis posticis nullis; elytris irregulariter dense punctatis, transversim albo-squamosis; pygidio rugoso, albo-squamoso; corpore subtus pedibusque leviter obscurioribus, laterialiter albo-squamosis.*

Rouge brun, plus ou moins foncé, assez brillant, très densément ponctué et striolé, hérissé de poils courts dressés, dorés. Tête un peu plus foncée que le reste du corps, avec un vague reflet métallique; front très densément ponctué-striolé; clypéus transversal à bords parallèles, couvert de points ronds assez gros, très serrés; rebord antérieur bien relevé, très légèrement incisé en son milieu; pronotum arrondi sur les côtés, environ aussi long que large, bien plus rétréci en avant qu'en arrière, à angles postérieurs nuls, plus étroit à la base que les élytres, très densément couvert de stries sinueuses, transversales sur le milieu du disque, mais devenant peu à peu parallèles aux côtés; sur le milieu et en arrière, quelques fovéoles tapissées de squamules blanches allongées, piliiformes; ces squamules forment sur les côtés une bande plus ou moins régulière, incisée intérieurement vers son tiers antérieur; scutellum en triangle curviligne: base convexe un peu plus petite que la hauteur, côtés concaves, sommet arrondi, surface rugueusement ponctuée; quelques squamules plus ou moins visibles près des angles. Élytres à surface inégale, à ponctuation dense, grossière, irrégulière, à taches irrégulières de squamules blanches disposées généralement en fascies étroites, transversales, celle du sommet plus large; pygidium à ponctuation grosse et irrégulière, légèrement impressionné latéralement à la base, avec des squamules blanches disposées assez irrégulièrement. Dessous du corps un peu plus foncé que le dessus, très densément ponctué-striolé, avec des taches squameuses blanches sur les côtés et une petite macule sur les fémurs postérieurs; tibias intermédiaires avec une forte épine au bord externe.

Longueur, mesurée du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres: 8,3 mm.; — Largeur maxima: 5 mm.

*Types* (♂, ♀): Haut-Sénégal-Niger: Koulikoro (J. VUILLET); Fouta-Djalon (ex-coll. SEILLIÈRE); Haut-Niger (ex H. DONCKIER). — (Coll. A. BOURGOIN.)

## TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

DES

## TRAVAUX CONTENUS DANS CE VOLUME

- 
- ACHARD (J.). Descriptions d'espèces nouvelles de *Scaphidiida* [COLÉOPT.], 555.
- ARGOD-VALLON (A.). Notice nécrologique sur le R. P. Belon (avec portrait), 136.
- BECKER (Th.). Diptères nouveaux récoltés par MM. Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique orientale, 1911-1912, 120.
- BERGROTH (E.). Pentatomides nouveaux de la Guyane française [HÉMIPT.] (pl. 11), 423.
- BOPPE (P.-L.). Cérambycides nouveaux et peu connus d'Afrique et de Madagascar [COL.] (fig. et pl. 2), 48.
- BOUCOMONT (A.). Les Coprophages de l'Archipel malais [COLÉOPT.], 238.
- BOURGOIN (A.). Cétonides recueillis par M. J. Vuillet dans le Haut-Sénégal-Niger et descriptions de trois espèces nouvelles [COL. SCARABAEIDAE].
- BRÖLEMANN (H.-W.). Études sur les Spirobolides [MYRIAP.], (fig.), 1.
- BUGNION (É.). Le *Termitogeton umbilicatus* Hag. de Ceylan [TERMITIDAE] (pl. 1), 39.
- BUGNION (É.). Les pièces buccales des *Eutermes* de Ceylan [TERMITIDAE] (fig. et pl. 8), 351.